



കേരള ഗസറ്റ് KERALA GAZETTE

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത്
PUBLISHED BY AUTHORITY

വാല്യം 3 Vol. III	തിരുവനന്തപുരം, ചൊവ്വ Thiruvananthapuram, Tuesday	2014 ഒക്ടോബർ 28 28th October 2014 1190 തുലാം 11 11th Thulam 1190 1936 കാർത്തികം 6 6th Karthika 1936	നമ്പർ No.
			42

PART III

Stores Purchase

Agriculture Department

RE-TENDER NOTICES

(1)

No. PT (1)152(1)/2014. *1st October 2014.*

Sealed superscribed tenders are invited for the "Supply of Equipments" for the use in State Pesticides Testing Laboratory, Parottukonam, Nalanchira under the scheme on Modernization of Department Laboratories 2014-15.

Estimated Cost—` 4,80,000.

Cost of tender form:

Original—` 1,000 + 5 % VAT

Duplicate—` 500 + 5 % VAT

Date and time upto which tender form are sold—
30-10-2014, 1 p. m.

Last date and time of receipt of tender—
30-10-2014, 2 p. m.

Date and time of opening of tender—30-10-2014,
2.30 p. m.

E.M.D 1% of the total cost subject to a minimum of ` 1,500 (ies. even if the 1% of the amount of tender falls below ` 1,500)—Demand draft drawn in favour of Deputy Director of Agriculture cum-Senior Chemist payable at SBT, Vellayambalam, Thiruvananthapuram.

Amount of Security—5% of the total value of the contract rounded to nearest rupee.

Time and place of supply—within 15 days of receipt of supply order at S. P. T. Lab, Parottukonam.

Address to which tender to be submitted—Deputy Director of Agriculture Cum-Senior Chemist-State Pesticide Testing Laboratory Parottukonam, Nalanchira P. O., Thiruvananthapuram-15.

Tender form, special condition and further detail if any required can be had from the office of the undersigned during office hours on all working days. The price of tender forms will be received only by cash remittance or Money orders. Cheques, Drafts and Postage stamps etc. will not accepted.

The submission of tender should be strictly in accordance with special condition and as per rules and regulation prescribed by the government.

It is also informed by the undersigned that if incase a firm can submit tender for any one item only, the same also be quoted.

List of Equipments

Sl. No.	Particulars of Equipments and Specification	Quantity Required
(1)	(2)	(3)
I	Syringe—Hamilton make 10 microlitre Syringe for GC with plunger guide	5 Nos.
II	Septum for GC—11.5mm dia, Teflon	3 Packets
III	Columns for GLC	
	(1) 38cm length x 2mm ID Stainless Steel packed with 3% OV-225 on gas chrom Q (120-140)—mesh	1 No.
	(2) Stainless steel, 180cm length, 4mm ID, packed with 3% OV-17 on Chromosorb WHP 80-100 mesh	1 No.
	(3) 75cm x 3mm id stainless steel packed with 3% Dexil 300 on Chromosorb WHP (100-120) mesh.	1 No.
	(4) 360cm length x 2mm ID Stainless Steel packed with 5% OV-1 on gas chrom Q (60-80) mesh	1 No.
	(5) 50cm x 2mm id. Stainless Steel packed with 5% OV-101-on Chromosorb WHP (80-100) mesh	1 No.
IV	Columns for HPLC	
	(1) C-18, 250mm x 4.6mm stainless steel 5µ particle size or equivalent packed with silica	1 No.
	(2) Stainless steel, 15-18cm long x 4.6mm internal dia. ID Packed with lichrosorb silica 60-80 mesh	1 No.
	(3) 150mm x 3.9mm, Stainless Steel, ID Packed with novapak - C 18	1 No.
V	Cells for FTIR	
	(1) 0.1 mm sodium chloride cells	2 Nos.
	(2) 0.2 mm sodium chloride cells	2 Nos.
	(3) 0.1 mm cesium iodide cells	2 Nos.
VI	UV-Spectrophotometer	
	(1) UV Spectrum—Glass cuvette—4ml capacity; 10mm path length	2 Nos.
	(2) Quartz Cuvette—4ml capacity; 10mm path length	2 Nos.

VII	Electronic Balance—0.0001 gm to 220gm Accuracy	1 No.
VIII	Mechanical Shaker (with 8" Sieve)—Table mode for 6 Nos. 8" Test Sieve	1 No.
IX	Standard Weight Box—F -1 Category	1 Box
X	Thermometers —Max—110°C Min— -20°C	2 Nos.
XI	Digital Hygrometer	1 No.
XII	Ultrasonic Bath—1 Ltr. capacity with heater	1 No.
XIII	Lab Jack—Anodizcal Aluminium with 6"x8" plate	2 Nos.
XIV	Kjeldhal Distillation Unit (Multiple Heating Mantle)—Suitable for flask 250ml capacity—6 Mantle type Heater	1 No.
XV	Vial rack—for holding 50 Nos. 20ml capacity.	4 Nos.

(2)

No. PT (1)152(2)/2014.

1st October 2014.

Sealed superscribed tenders are invited for the "Supply of Chemicals (Reference Standard Material & Certified Reference Material)" for the use in State Pesticide Testing Laboratory, Parottukonam, Nalanchira under the scheme on Modernization of Department Laboratories 2014-15.

Estimated Cost—` 3,00,000.

Cost of tender form:

Original—` 600 + 5 % VAT

Duplicate—` 300 + 5 % VAT

Date and time upto which tender form are sold—30-10-2014, 1 p.m.

Last date and time of receipt of tender—30-10-2014, 2 p.m.

Date and time of opening of tender—30-10-2014, 2.30 p.m.

E.M.D 1% of the total cost subject to a minimum of ` 1,500 (ies. even if the 1% of the amount of tender falls below ` 1,500)—Demand draft drawn in favour of Deputy Director of Agriculture Cum-Senior Chemist payable at SBT Vellayambalam, Thiruvananthapuram.

Amount of Security—5% of the total value of the contract rounded to nearest rupee.

Time and place of supply—within 15 days of receipt of supply order at S. P. T. Lab, Parottukonam.

Address to which tender to be submitted—Deputy Director of Agriculture cum-Senior Chemist, State Pesticide Testing Laboratory Parottukonam, Nalanchira P.O., Thiruvananthapuram-15.

Tender form, special condition and further detail if any required can be had from the office of the undersigned during office hours on all working days. The price of tender forms will be received only by cash remittance or Money orders, Cheques, Drafts and Postage Stamps etc. will not be accepted.

The submission of tender should be strictly in accordance with special condition and as per rules and regulation prescribed by the government.

It is also informed by the undersigned that if incase a firm can submit tender for any one item only, the same also be quoted.

List of Reference Standard and Certified Reference Materials

I Reference Standard

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of Reference Standard</i>	<i>Quantity Required</i>
1	Buprofezin	500 mg
2	Metaflumizone	500 mg
3	Methomyl	500 mg
4	Fenpyroximate	500 mg
5	Bitertanol	500 mg
6	Pencycuron	500 mg
7	Trifloxystrobin	500 mg
8	Triadimefon	500 mg
9	Fenoxaprop-P-Ethyl	500 mg
10	Imazethapyar	500 mg
11	Iprodion	500 mg
12	Ethoxysulfuron	500 mg
13	Allethrin	500 mg
14	Cyhalofop-Butyl	500 mg
15	Pyrazosulfuron	500 mg
16	Thiophanate Methyl	500 mg
17	Captan	500 mg
18	Phosalone	500 mg
19	Glyphosate	500 mg
20	Metalaxyl	500 mg
21	Metalaxyl M	500 mg
22	Bispyribac Sodium	500 mg
23	Spiromesifen	500 mg
24	Kresoxim Methyl	500 mg
25	Pretilachlor	500 mg
26	Ethephon	500 mg
27	Penthoate	500 mg
28	Carpropamid	500 mg
29	Flusilazole	500 mg
30	Carboxin	500 mg
31	Diuron	500 mg
32	Dimethoate	500 mg

II Certified Reference Material

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of Certified Reference Material</i>	<i>Quantity Required</i>
1	Alpha Cypermethrin	250 mg
2	Fenvalerate	250 mg
3	Acephate	250 mg
4	Cartap Hydrochloride	250 mg
5	Deltamethrin	250 mg
6	Fipronil	250 mg
7	Glyphosate	250 mg
8	Malathion	250 mg
9	Carbendazim	250 mg
10	Pottassium dichromate	250 mg
11	Pottassium Hydrogen Phthalate	250 mg
12	Sodium Carbonate	250 mg
13	Pottassium Iodate (free from Pottassium Iodide)	250 mg
14	Holmium Oxide	250 mg
15	Lindane	250 mg
16	Caffeine	250 mg
17	Imidacloprid	250 mg
18	Quinalphos	250 mg
19	Chlorpyrifos	250 mg

Special Conditions

Part of Re-Tender Notice No. PT(1) 152/2014,
dated 1-10-2014

(To be returned duly signed along with tender forms)

1. The materials supplied should be in strict conformity with the specifications given in the list of articles appended with tender notice.
2. Quantity shown in the tender notice is approximate. The successful tenderer is bound to supply the actual numbers shown in the supply order (which may be more or less than the published quantity) during the contract period at the accepted rates and conditions.
3. The rates quoted should be inclusive of all taxes (if applicable), Loading, unloading charges etc. for delivery at State Pesticide Testing Laboratory, and cost of installation of the equipment (without incurring any extra cost for this department).
4. Tender should be submitted in the prescribed form along with an agreement in Kerala Stamp Paper worth ` 100 (One hundred only).
5. Special condition and supply order will form part of the agreement and special condition should be returned with tender form duly signed in proper places by the tenderer.

6. Before supplying commences, the successful tenderer should execute an agreement in Kerala Stamp Paper worth ` 100 (One hundred only) in prescribed form. He will also have to deposit a security of 1% of tendered amount which is inclusive of Earnest Money Deposit furnished. The security should be in the form of Demand Draft drawn in favour of Deputy Director of Agriculture cum Senior Chemist, State Pesticide Testing Lab, Parottukonam, Trivandrum payable at State Bank of Travancore, Vellayambalam, Trivandrum.
7. The rates quoted should be firm up to 31-3-2015 and contract is valid up to 31-3-2015.
8. The supply should be completed within 15 days of receipt of supply order and claim settled at the latest by 31-3-2015.
9. Undersigned is at liberty to test and satisfy the quality and quantity of supplied articles and the contractor is liable to replace any item damaged during such testing at his cost.
10. The contractor or his agent should be present at the time of opening of tenders.
11. The contractor or his agent should be present at the time of supply and should entrust the articles to the officers concerned at this laboratory. The transportation, loading and unloading etc. should be met by the contractor.
12. On completion of supply, the invoice in triplicate should be drawn in favour of Deputy Director of Agriculture cum Senior Chemist, State Pesticide Testing Laboratory, Thiruvananthapuram for effecting payment.
13. Separate bills should be sent for each order.
14. The payment in respect of equipments will be released only after satisfactory installation and demonstration of instruments by firm.
15. In case of any dispute, the decisions of Deputy Director of Agriculture Cum Senior Chemist will be final.
16. In case the date prescribed for opening of tender falls as a holiday it will be postponed to the very next working day without any further publicity by notices.
17. Violation of any rules/special conditions/directions of supply order by contractor will lead to rejection of tender.
18. Deputy Director of Agriculture cum Senior Chemist reserves the right to reject any tenders/cancel the purchase of any item/at his discretion without assigning any reason.
19. This order is placed on behalf of the Govt. of Kerala and the C.S.T. declaration in 'D' Form will be issued by supplied Officer, wherever necessary.

Signature of Contractor
(Name of the Firm Seal)

State Pesticides Testing Laboratory, (Sd.)
Parottukonam, Nalanchira, Deputy Director of Agriculture
Thiruvananthapuram. Cum Senior Chemist.

ദർഘാസ് പരസ്യം

നമ്പർ എഫ്.സി.35/2014.

2014 ഒക്ടോബർ 7.

പാരോട്ടുകോണം ഫെർട്ടിലൈസർ ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ ലബോറട്ടറിയിലെ ഉപയോഗത്തിലേക്കായി അറ്റോമിക് അബ്സോർപ്ഷൻ സ്പെക്ട്രോഫോട്ടോമീറ്റർ (എ. എ. എസ്.) നൽകാൻ സന്നദ്ധതയും യോഗ്യതയുമുള്ള അംഗീകൃത സ്ഥാപനങ്ങളിൽനിന്നും മുദ്രവച്ച ടെണ്ടറുകൾ ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

അടങ്കൽ തുക—` 16,00,000.

(പട്ടിക ടെണ്ടർ ഫാറത്തോടൊപ്പം ലഭിക്കുന്നതാണ്.)

ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന് ` 2,400 + 5% വാറ്റും ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റിന് ` 1,200 + 5% വാറ്റുമാണ് വില. ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വില പണമായോ മണിയോർഡറായോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ടെണ്ടർ ഫോറങ്ങൾ 20-11-2014, 4 മണിവരെയുള്ള പ്രവർത്തന സമയത്ത് ഈ ഓഫീസിൽനിന്നും വില്പന നടത്തുന്നതാണ്.

21-11-2014, 3 മണിവരെ മുദ്രവച്ച കവറുകളിൽ സമർപ്പിക്കുന്ന ടെണ്ടറുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. കവറിന് പുറത്ത് “അറ്റോമിക് അബ്സോർപ്ഷൻ സ്പെക്ട്രോഫോട്ടോമീറ്റർ (എ. എ. എസ്.) നൽകുന്നതിനുള്ള ടെണ്ടർ” എന്ന് വ്യക്തമായി എഴുതിയിരിക്കണം. നിശ്ചിത സമയത്തിനുമുമ്പ് ലഭിക്കുന്ന ടെണ്ടറുകൾ അന്നേദിവസം 3.30 മണിക്ക് അപ്പോൾ ഹാജരുള്ള ടെണ്ടറുകാരുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ താഴെ ഒപ്പിട്ടിട്ടുള്ള ഓഫീസറോ അദ്ദേഹം ചുമതലപ്പെടുത്തുന്ന ആളോ തുറക്കുന്നതായിരിക്കും.

ടെണ്ടറിനോടൊപ്പം ടെണ്ടർ തുകയുടെ 1% (1,500 രൂപയിൽ കുറയാതെ) വരുന്ന തുകയ്ക്ക് തുല്യമായ ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ്, ഏണസ്റ്റ് മണി ഡെപ്പോസിറ്റായി സമർപ്പിച്ചിരിക്കണം. കൃഷി ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, ഫെർട്ടിലൈസർ ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ ലബോറട്ടറി, പാരോട്ടുകോണം എന്നയാളുടെ പേരിൽ സ്റ്റേറ്റ് ബാങ്ക് ഓഫ് ട്രാവൻകൂറിന്റെ വെള്ളയമ്പലം ശാഖയിൽ മാരാവുന്ന വിധത്തിൽ ആയിരിക്കണം.

സ്റ്റോർ പർച്ചേയ്സ് വ്യവസ്ഥകൾക്കും കൃഷി ഡയറക്ടറുടെ അംഗീകാരത്തിനും വിധേയമായി സ്വീകരിക്കപ്പെടുന്ന ടെണ്ടറിന്റെ ഉടമയ്ക്ക് നിയമാനുസൃതം സപ്ലൈ ഓർഡർ നൽകുന്നതായിരിക്കും. ടെണ്ടറുകൾ സ്വീകരിച്ച വിവരം അറിയിച്ചുകഴിഞ്ഞാൽ ടെണ്ടറുകാരൻ തുകയുടെ 5% വരുന്ന തുക താഴെ ഒപ്പിട്ടിട്ടുള്ള ആളുടെ പേരിൽ ഡി. ഡി. ആയി സുരക്ഷാ നിക്ഷേപമെന്ന നിലയിൽ നൽകേണ്ടതും ` 100-ന്റെ മുദ്രപത്രത്തിൽ നിയമാനുസൃതമായ കരാർ വെയ്ക്കേണ്ടതുമാണ്.

സപ്ലൈ ഓർഡർ ലഭിച്ചുകഴിഞ്ഞാൽ ടെണ്ടറുകാരൻ സപ്ലൈ ഓർഡർ തീയതി മുതൽ 60 ദിവസത്തിനകം താഴെ ഒപ്പിട്ടിട്ടുള്ള ആളുടെ ഓഫീസിലോ അയാൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന സ്ഥലത്തോ സാധനങ്ങൾ എത്തിച്ചു നൽകേണ്ടതാണ്.

No. FC.35/2014.

7th October 2014.

Sealed competitive and superscribed tenders are invited for the “Supply of the Atomic Absorption Spectrophotometer” for the use in Fertilizer Quality Control Laboratory, Parottukonam, Nalanchira under the scheme on National Project on Management of Soil Health and Fertility 2009-10.

Estimated Cost—` 16,00,000.

Cost of tender form:

Original—` 2,400 + 5% VAT.

Duplicate—` 1,200 + 5% VAT.

Date and time upto which tender form are sold—20-11-2014, 4 p. m.

Last date and time of receipt of tender form—21-11-2014, 3 p. m.

Date and time of opening of tender—21-11-2014, 3.30 p. m.

E.M.D 1% of the total cost (subject to a minimum of ` 1,500)—Demand draft drawn in favour of Deputy Director of Agriculture payable at SBT, Vellayambalam, Thiruvananthapuram.

Amount of Security—5% of the total value of the contract rounded to nearest rupee.

Time and place of supply—within 60 days of receipt of supply order at F.Q.C. Lab, Parottukonam.

Address to which tender to be submitted—Deputy Director of Agriculture, Fertilizer Quality Control Laboratory, Parottukonam, Nalanchira P. O., Thiruvananthapuram-15.

Tender form, special condition and further detail if any required can be had from the office of the undersigned during office hours on all working days. The price of tender forms will be received only by cash remittance or Money Orders. Cheques, Drafts and Postage Stamps etc. will not be accepted.

The submission of tender should be strictly in accordance with special condition and as per rules and regulation prescribed by the government.

Detailed Specification of Atomic Absorption Spectrophotometer

<i>Criteria</i> (1)	<i>Details</i> (2)
System	Bench top design compact size Atomic Absorption Spectrophotometer, incorporating all spectrophotometer and atomizer components in a single instrument with full automation and PC control
Optical System	Optics with protective coating, optical system sealed with protective cover. Double beam optical system, Automatic wave length selection and peaking. <ul style="list-style-type: none"> 1. Wave Length—190-900nm 2. Wave Length Delivery—$\leq \pm 0.3$nm 3. Spectral band width—Adjustable slit selection preferred, it should have .02, 0.7, 1.3, 2.0Lnm

Diffraction Grating	Minimum 1800 lines/mm and Focal length 300mm
Detector	Wide Range and high sensitivity photo multiplier Tube (PM Indicator)
Automatic Lamp Selection	6-8 Lamps holder with built in power supplies for hollow cathode lamps. Computer controlled lamp selection and alignment with line search function. All lamps should be coded for current, slit width, wave length width with serial number and usage meter.
Sample analysis	Wide linear dynamic range, High sensitivity programming Wizard Method. Measurement by Flame Continues method, Flame Single Drop method
Flame Systems	Gas Controls fully computer controlled oxidant and fuel monitoring key board actuated remote ignition system with air acetylene. Programmable gas flow control operation to be available. Automatic fuel gas flow controller with rate setting 0.1L/min step
Safety Measures	<ol style="list-style-type: none"> 1. Automatic Gas leak Check 2. Automatic Air —N₂O switching as C₂H₂ flow rate increases 3. Flame Monitor 4. Prevention of wrong Burner Head use 5. Gas Pressure Monitor 6. Drain Tank Level Monitor 7. Automatic Flame Extinction upon power outage or sudden power interruption 8. Automatic Flame extinction via flame vibration sensor 9. Flash back detection 10. Internal Fan Stop Sensor
Burner System	Should support air-acetylene flame with 110mm burner head. Nitrous oxide Burner head with 5cm slot Automatic alignment and optimization of flame in the light beam according to detecting elemental specification. Burner position may also be manually controllable. Inert mixing chamber to ensure proper drainage. Adjustable high precision nebulizer. It should have a built in nebulization device like flow spoiler and impact bead. Nebulizer should be corrosion resistant to all sorts of acid and solvents. Minimum absorbance of 0.6 and more should be ensured for 5ppm Cu with 0.25% RSD
Background Correction	Dueterium background correction

Compressor	Imported air compressor suitable to the system with pressure tubes, air purifiers and moisture trap
Data Control System	Completely controlled by PC Software should provide required controls of the instrument, auto sampler and auto diluter
PC & Printer	Latest Window based software CD should be supplied with Laser printer
Application	Inorganic Fertilizer and Organic Fertilizer
Power Requirements	230V(+/-10%), 50/60Hz (+/-1%), Single phase
Warranty	Minimum 2 years from the date of installation
Hollow Cathode Lamps	Hollow cathode (1 each) of the following elements must be present along with the system-Iron, Copper, Manganese, Magnesium, Sodium, Zinc, Boron and Molybdenum
Standard solutions	1000ppm Standard solutions of elements whose HCLs are offered (500ml-single solution)
Gas Cylinder	Ultra High Pure acetylene Gas Cylinder with Gas and Nitrous Oxide Gas Cylinder with Gas
Regulator	Dual Stage Acetylene Regulator and Nitrous Oxide Regulator
Exhaust System	With SS Fume hood and duct assembly
5KVA UPS	With suitable battery and with backup upto 2 hours
Delivery and Installation	Fertilizer Quality Control Laboratory, Parottukonam, Nalanchira P.O., Thiruvananthapuram
A	List of the users of offered system with accessories in South India should be provided.
B	Should not be of obsolete models. Availability of spares including optic and electronic components should be guaranteed for a minimum period of ten years
C	All supplied system should be from the same vendor and warranty applicable for all system inclusive of accessories.
D	Installation, commissioning and training on routine maintenance and operation/analytical support should be provided by factory trained application Chemist and Engineer
E	Relevant catalogue with specifications of the offered models to be submitted along with the tender documents

- F All necessary operation manual and maintenance manual to be provided in hard and soft copies along with the equipments
- G The supplier should ensure service facility within 48 hours of information.
- H The rate quoted should include all expenditure including taxes, installation, Transportation, loading and unloading at FQCL, TVPM
- I Required demonstrations and trainings should be given free of cost in the warranty period at FQCL, Thiruvananthapuram
- J AMC after warranty period for 5 years and separate comprehensive Maintenance Contract (CMC) for 5 years should be quoted separately for essential items.

Special Conditions

Part of Tender Notice No. FC. 35/2014,
dated 7-10-2014

(To be returned duly signed along with tender forms)

1. The materials supplied should be in strict conformity with the specifications given in the list of articles appended with tender notice.
2. The successful tenderer is bound to supply the actual number shown in the supply order during the contract period at the accepted rates and conditions.
3. The rates quoted should be inclusive of all taxes (if applicable), Loading, unloading charges etc. for delivery at Fertilizer Quality Control Laboratory, and cost of installation of the equipment (without incurring any extra cost from this department.)
4. Tender should be submitted in the prescribed form along with an agreement in Kerala Stamp Paper worth ` 100 (One hundred only).
5. Special condition and supply order will form part of the agreement and special condition should be returned with tender form duly signed in proper places by the tenderer.
6. Before supplying commence, the successful tenderer should execute an agreement in Kerala Stamp Paper worth ` 100 (One hundred only) in prescribed form. He will also have to deposit, a security of 5% of tendered amount which is inclusive of Earnest Money Deposit furnished. The security should be in the form of Demand Draft drawn in favour of Deputy Director of Agriculture, Fertilizer Quality Control Laboratory, Parottukonam, Trivandrum Payable at State Bank of Travancore, Vellayambalam, Trivandrum.

7. The rates quoted should be firm up to 31-3-2015 and contract is valid up to 31-3-2015.
8. The supply should be completed within 60 days of receipt of supply order and claim settled at the latest by 31-3-2015.
9. Undersigned is at liberty to test and satisfy the quality of supplied article and the contractor is liable to replace any item damaged during such testing at his cost.
10. The contractor or his agent should be present at the time of opening of tender.
11. The contractor or his agent should be present at the time of supply and should entrust the articles to the officers concerned at this laboratory. The transportation, loading and unloading etc. should be met by the contractor.
12. On completion of supply, the invoice in triplicate should be drawn in favour of Deputy Director of Agriculture, Fertilizer Quality Control Laboratory, Thiruvananthapuram for effecting payment.
13. The payment in respect of equipment will be release only after satisfactory installation and demonstration of instruments by firm.
14. In case of any dispute, the decisions of Deputy Director of Agriculture will be final.
15. In case the date prescribed for opening of tender falls as a holiday it will be postponed to the very next working day without any further publicity by notices.
16. Violation of any rules/special conditions/ directions of supply order by contractor will lead to rejection of tender.
17. Deputy Director of Agriculture reserves the right to reject any tenders/ cancel the purchase of any item/ at his discretion without assigning any reason.
18. This order is placed on behalf of the Govt. of Kerala and the C.S.T. declaration in 'D' Form will be issued by supplied Officer, wherever necessary.

Signature of Contractor
(Name of the Firm Seal)

Office of the Deputy Director,
of Agriculture, Fertilizer
Quality Control Laboratory,
Parottukonam, Nalanchira, (Sd.)
Thiruvananthapuram. Deputy Director of Agriculture.

ദർഘാസ്/കാട്ടേഷൻ പരസ്യം

നമ്പർ ബി-438/2014. 2014 ഒക്ടോബർ 4.

പെരിങ്ങമ്മല ജില്ലാ കൃഷിത്തോട്ടത്തിലെ 2014-15 വർഷത്തിലെ വിവിധ പദ്ധതികളിലേക്ക് താഴെ പറയുന്ന സാധനസാമഗ്രികൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉദ്ദേശ അളവിൽ ലഭ്യമാക്കി തരുവാൻ താൽപര്യമുള്ളവരിൽ നിന്നും ഫാറം സുപ്രണ്ട് ദർഘാസുകൾ/കാട്ടേഷനുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ഇനവിവരം

1. (എ) $2\frac{1}{2}$ ഇഞ്ച് \times $1\frac{1}{2}$ ഇഞ്ച് ജി. ഐ. റെക്റ്റാൻഗുലർ ട്യൂബ് (ഹെവി 16 ഗേജ്)—170 മീറ്റർ
(ബി) $1\frac{1}{2}$ ഇഞ്ച് \times $1\frac{1}{2}$ ഇഞ്ച് ജി. ഐ. റെക്റ്റാൻഗുലർ ട്യൂബ് (ഹെവി 18 ഗേജ്)—140 മീറ്റർ
(സി) 2 ഇഞ്ച് \times 1 ഇഞ്ച് ജി. ഐ. റെക്റ്റാൻഗുലർ ട്യൂബ് (ഹെവി 16 ഗേജ്)—320 മീറ്റർ
(ഡി) 1 ഇഞ്ച് \times 1 ഇഞ്ച് ജി. ഐ. റെക്റ്റാൻഗുലർ ട്യൂബ് (ഹെവി 18 ഗേജ്)—150 മീറ്റർ
2. (എ) ജി. ഐ. പൈപ്പ് 25 എം. എം. കലിംഗ ബി ക്ലാസ് (ഐ. എസ്. എ. മുദ്രയുള്ളത്)—335 മീറ്റർ
(ബി) ജി. ഐ. പൈപ്പ് 32 എം. എം. കലിംഗ ബി ക്ലാസ് (ഐ. എസ്. എ. മുദ്രയുള്ളത്)—1045 മീറ്റർ
3. ടോർ 8 എം. എം. (റ്റി. എം. റ്റി. ടോർ)—890 കിലോഗ്രാം
4. (എ) റ്റി./എൽ ആംഗിൾ അയൺ 32×3 എം. എം.—450 മീറ്റർ.
(ബി) റ്റി./എൽ ആംഗിൾ അയൺ 25×3 എം. എം.—400 മീറ്റർ.
5. ചെയിൻ ലിങ്ക് (ജി. ഐ.) (10 ഗേജ്) (50×50) —450 മീറ്റർ സ്ക്വയർ
6. റ്റാ. റ്റാ. ജി. ഐ. വയർ (16 ഗേജ്)—1400 മീറ്റർ
7. ഇന്റർലോക്ക് പേവിംഗ് ടൈൽ (3 ഇഞ്ച് കനം) (വിരിച്ച് നൽകുന്നതിന് ഉൾപ്പെടെ)—300 സ്ക്വയർ മീറ്റർ
- II പോളിത്തീൻ കവർ 5 ഇഞ്ച് \times 7 ഇഞ്ച് (ബ്ലാക്ക്) (300 ഗേജ് കനം)—1000 കിലോഗ്രാം
- III ഗേറ്റ് നിർമ്മിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ സാധനങ്ങൾ (സിമന്റ്, കമ്പി മുതലായവ), ഗേറ്റിന്റെ രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കിയത് ആർട്ട് വർക്കുകൾ ചെയ്യുന്നതിനും ഗേറ്റ് പെയിന്റ് ചെയ്യൽ എന്നിവയിലേക്ക്.

നിബന്ധനകൾ

1. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ` 400+വാറ്റ് നിരക്കിൽ 30-10-2014-ന് വൈകുന്നേരം 3 മണിവരെ ഫാറം ആഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്.
2. ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുന്നവർ ` 5,000 നിരതദ്രവ്യമായി ഓഫീസിൽ അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്.
3. ദർഘാസ്/കാട്ടേഷൻ സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ ദർഘാസ് ഫോറത്തിൽ മേൽപ്പറഞ്ഞ സാമഗ്രികൾ ഓരോന്നിനും യൂണിറ്റ് അളവിന് ആവശ്യപ്പെടുന്ന തുക വ്യക്തമായി എഴുതിയിരിക്കണം.
4. മുദ്രവച്ച ദർഘാസ്/കാട്ടേഷനുകൾ 31-10-2014-ന് 12 മണിക്ക് മുൻപായി സുപ്രണ്ട്, ജില്ലാ കൃഷിത്തോട്ടം, പെരിങ്ങമ്മല, കൊച്ചുവിള എന്ന വിലാസത്തിൽ ലഭിച്ചിരിക്കേണ്ടതാണ്.
5. 31-10-2014-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 12.15 മണിക്ക് ദർഘാസ്/കാട്ടേഷനുകൾ തുറക്കുന്നതും ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ തുക രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നയാളുടെ പേർക്ക് താൽക്കാലികമായി ഉറപ്പിക്കുന്നതുമായിരിക്കും.

- താൽക്കാലികമായി ഉറപ്പിക്കുന്ന ദർഘാസ്/കുടുംബശ്രീകൾ ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് അധികാരികളുടെ അനുമതിക്ക് വിധേയമായി സ്ഥിരപ്പെടുത്തുന്ന തായിരിക്കും.
- ദർഘാസ്/കുടുംബശ്രീ സ്ഥിരപ്പെടുത്തി ലഭിക്കുന്ന വ്യക്തി ഫാമി ഓഫീസിൽ നിന്നുള്ള നിർദ്ദേശപ്രകാരമുള്ള അളവിലും സമയത്തും സ്ഥലത്തും മേൽപ്പറഞ്ഞ സാമഗ്രികൾ എത്തിക്കേണ്ടതാണ്.
- അവിചാരിതമായ കാരണങ്ങളാൽ മേൽപ്പറഞ്ഞ ദർഘാസ്/കുടുംബശ്രീ ദിവസം അവധി വന്നാൽ തൊട്ടടുത്ത പ്രവർത്തി ദിവസം ദർഘാസ് നടപടികൾ നടത്തുന്നതായിരിക്കും.
- തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് അധികാരികളുടെ അംഗീകാരത്തിന് വിധേയമായി സപ്തമൈ ഓർഡർ നൽകുന്നതാണ്.
- കൂടാതെ മറ്റ് സർക്കാർ ദർഘാസ്/കുടുംബശ്രീകൾക്കുള്ള എല്ലാ നിബന്ധനകളും ഈ ദർഘാസ്/കുടുംബശ്രീ ബാധകമായിരിക്കും.

ഫാമി സൂപ്രണ്ടിന്റെ കാര്യാലയം,
ജില്ലാ കൃഷിത്തോട്ടം,
പെരിങ്ങമല.

(ഒപ്പ്)
സൂപ്രണ്ട്.

ലഘു ദർഘാസ് പരസ്യം

നമ്പർ എസ്. ബി. സി. എൽ. 265/2014-15. 2014 സെപ്റ്റംബർ 19.

കേരള ഗവർണ്ണർക്കുവേണ്ടി കൃഷി ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, സംസ്ഥാന ബയോകൺട്രോൾ ലാബ്, മണ്ണുത്തിയിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെപ്പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ/സേവനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനാവശ്യമായ സീൽവച്ച ദർഘാസുകൾ (ഇനം രേഖപ്പെടുത്തിയ പ്രത്യേക കവറുകൾക്കുള്ളിൽ) ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ഇനം-1 യന്ത്രങ്ങളുടെ വാർഷിക അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ (സ്പെയർപാർട്സും കൂലിയും ഉൾപ്പെടെ)

- കുറഞ്ഞത് മൂന്ന് പ്രിവന്റിവ് മെയിന്റനൻസ് (മൂന്നു മാസത്തിലൊരിക്കൽ).
- ഒരു കംപ്ലീറ്റ് സർവീസ്-ഒരു വർഷത്തിനുള്ളിൽ (കോൺട്രാക്ട് തീയതി മുതൽ 12 മാസത്തിനുള്ളിൽ)
- എമർജൻസി ഘട്ടങ്ങളിൽ, 24 മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ സർവീസ് സിംഗ് നടത്തണം-ചാർജ്ജ് നൽകുന്നതല്ല.
- നാല് തുല്യ തവണകളായി കരാർ തുക നൽകും-ഓരോ മെയിന്റനൻസിനും ശേഷം.

ക്രമ നമ്പർ	ഇനവിവരവും അളവും	റിമാർക്സ്
1	100 ലിറ്റർ കപ്പാസിറ്റി ഫെർമിറ്ററുകൾ (ബയോ റിയാക്ടറുകൾ) നമ്പർ 1,2,4,8,9,10,11-7 എണ്ണം	മൊണാർക് മെയ്ക്ക്
2	75 K.W. ഡീസൽ ജനറേറ്റർ-1 എണ്ണം	കിർലോസ്കർ
3	വിൻഡോ എ. സി. (1.5 T.R. കപ്പാസിറ്റി)-18 എണ്ണം	18 ബ്ലൂ സ്റ്റാർ
4	സ്പ്ലിറ്റ് എ. സി. (1.0 T.R.)-2 എണ്ണം വീഡിയോകോൺ	

എസ്റ്റിമേറ്റ് തുക—` 2,98,000.

നിരതദ്രവ്യം—ക്വാട്ട് ചെയ്യുന്ന തുകയുടെ 1%.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—` 600 + വാറ്റ് 4%.

കൂടുതൽ കോപ്പിയ്ക്ക്—` 300 + വാറ്റ് 4%.

ഇനം 2—HT ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്റ്റലേഷന്റെ ദൈനംദിന പ്രവർത്തനവും അറ്റകുറ്റപ്പണികളും (ലേബർ ചാർജ്ജും മൈൻ സ്പെയർ പാർട്ട്സുകളും അടക്കം)

താഴെപ്പറയുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട ഉപകരണങ്ങളുടെ ദൈനംദിന പ്രവർത്തനങ്ങളും നിശ്ചിത കാലയളവിലെ വൃത്തിയാക്കലുകളും

- 250 KVA ഇൻഡോർ ട്രാൻസ്ഫോർമർ.
- 1 നമ്പർ 82.5 KVA DG സെറ്റ്.
- ലൈറ്റ് പാനൽ-0 എല്ലാ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്റ്റലേഷൻസും (കോമ്പൗണ്ട് ലൈറ്റും പ്ലഗ് പോയിന്റും ഉൾപ്പെടെ) മുതലായവ.
- പമ്പ്സെറ്റ്, റഫ്രിജറേറ്റർ, എയർ കണ്ടീഷണർ, ഹുമിഡിറ്റി കൺട്രോൾഡ് ഓവൻ മുതലായവ

അറ്റകുറ്റപ്പണികളുടെ അളവ്

- എല്ലാ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഉപകരണങ്ങളും എപ്പോഴും വൃത്തിയിലും തൃപ്തികരമായ പ്രവർത്തന സ്ഥിതിയിലും ആയിരിക്കണം.
- ദൈനംദിന പ്രവൃത്തികൾ കൃത്യമായും തൃപ്തികരമായും നിർവ്വഹിക്കണം.
- വൈദ്യുതി സപ്ലൈ മുടക്കം കൂടാതെ ലഭിക്കേണ്ടതും എന്തെങ്കിലും പ്രശ്നങ്ങളുണ്ടായാൽ ഉടൻതന്നെ പരിഹാര നടപടി എടുക്കേണ്ടതുമാണ്.
- യോഗ്യതയുള്ള സൂപ്പർവൈസറുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ MSB & DSB എല്ലാ മാസവും പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്.
- സബ് സ്റ്റേഷനിലെ അസാധാരണ ശബ്ദങ്ങൾ, ചൂടാകൽ മുതലായവ പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്.
- ചെറിയ തോതിലുള്ള കുട്ടിച്ചേർക്കലുകളും മാറ്റങ്ങളും അറ്റകുറ്റപ്പണികളുടെ പരിധിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നതാണ്.

സ്റ്റാഫിന്റെ ആവശ്യകത

- ഓഫീസ് ജോലി സമയത്ത് കുറഞ്ഞത് ഒരാളെങ്കിലും സ്ഥലത്ത് ഉണ്ടായിരിക്കണം. (ITI & വയർമാൻ കോപി റ്റൻസി സർട്ടിഫിക്കറ്റും - കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ലൈസൻസി ബോർഡ് നൽകുന്നത് - HT ഇലക്ട്രിക്കൽ മേഖലയിൽ തൃപ്തികരമായ പ്രവൃത്തി പരിചയവും യോഗ്യതയും ഉള്ള ആളായിരിക്കണം. ആയതിന്റെ രേഖകൾ ഉള്ളടക്കം ചേയ്യേണ്ടതാണ്.) ഒരു വർഷത്തിൽ അവധിദിന പ്രവർത്തി ദിവസം ഉൾപ്പെടെ 350 ദിവസം കണക്കാക്കുന്നു.
- എന്തെങ്കിലും ബ്രേക്ക്ഡൗൺ ഉണ്ടായാൽ ആവശ്യമായ ജോലിക്കാരെ സ്വയം ഏർപ്പെടുത്തി പ്രശ്നം പരിഹരിക്കേണ്ടതാണ്.

യോഗ്യതാ മാനദണ്ഡം

1. ടെണ്ടർ നൽകുന്ന ആൾക്ക് B ക്ലാസ് ലൈസൻസ് ഉണ്ടായിരിക്കണം (കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ലൈസൻസി ബോർഡ്/കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ് നൽകുന്നത്)
2. കുറഞ്ഞത് ഇതേ അളവിലുള്ള 3 പ്രവൃത്തികൾ (അടങ്കൽ തുകയായ 1.44 ലക്ഷത്തിന്റെ 80% കുറയാത്ത തുകയ്ക്കുള്ളവ)എങ്കിലും ഏറ്റെടുത്ത് വിജയകരമായി പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ടാവണം.
3. ഇവ തെളിയിക്കുന്നതിനായി വർക്ക് ഓർഡറുകൾ, കംപ്ലീഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് എന്നിവയുടെ കോപ്പികൾ നൽകേണ്ടതാണ്.
4. ടെണ്ടർ നൽകുന്ന ആൾക്ക് HT ഇൻസ്റ്റലേഷൻ ദൈനംദിന പ്രവർത്തികളും മെയിന്റനൻസും ഏറ്റെടുത്ത് നടത്താനാവശ്യമായ ജോലിക്കാരും ഉപകരണങ്ങളും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.

ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാ രേഖകളും വില കാട്ടു ചെയ്യുന്ന ടെണ്ടർ ഫോറത്തിനോടൊപ്പം ഉള്ളടക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

എസ്റ്റിമേറ്റ് തുക—` 1,80,000.

നിരതദ്രവ്യം—1%.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—` 400 + വാറ്റ് 4%.

കൂടുതൽ കോപ്പിക്ക്—` 200 + വാറ്റ് 4%.

ഇനം നമ്പർ 3-100 കെ വി ജനറേറ്റർ സപ്ലൈയും ഇൻസ്റ്റലേഷനും

1 സപ്ലൈ ഓഫ് ഡി. ജി. സെറ്റ്

വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുവാൻ ശേഷിയുള്ളതും 100 KVA/80KW പ്രവർത്തന ക്ഷമതയുള്ളതുമായ മൾട്ടി സിലിണ്ടർ വാട്ടർകുൾഡ് ഡീസൽ എഞ്ചിൻ 1500rpm വേഗത്തിൽ കറങ്ങുന്നതും 128 BHP at NTP ഉള്ള എഞ്ചിൻ ബ്രഷുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള 100 KVA 3 ഫേസ് സിസ്റ്റം ആൾട്ടർനേറ്റുമായാണ് ബന്ധിപ്പിക്കേണ്ടത്.

(1) എഞ്ചിൻ (A1 Governing only) makes—അശോക് ലെയ്ലാന്റ്, കമ്മിൻസ്, കെ. ഒ. ഇ. എൽ. മഹീന്ദ്ര ആന്റ് മഹീന്ദ്ര, എസ്കോർട്ട്സ്, കിർലോസ്കർ.

(2)ആൾട്ടർനേറ്റർ makes—ക്ലോംപ്റ്റൻ ഗ്രീവ്സ് (AL series), കെ. ഇ. സി. ലെറോയി സോമർ, സ്റ്റാം ഫോർഡ്.

സ്റ്റാൻഡേർഡ് കൺട്രോൾ പാനൽ

കേരള ഇലക്ട്രിക് ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റിന്റെ ആവശ്യാനുസരണമുള്ളതും മുഴുവനായും ആവരണം ചെയ്യത്തക്ക വിധത്തിലുള്ള ഷീറ്റ് മെറ്റൽ ഉപയോഗിച്ചായിരിക്കണം കൺട്രോൾ പാനൽ നിർമ്മിക്കേണ്ടത്. R P M ലിക്വിഡ് ടൈംപറേച്ചർ, ഓയിൽ പ്രഷർ, ഫ്യൂവൽ ലെവൽ ഇൻഡിക്കേഷൻ, എഞ്ചിൻ അവേഴ്സ് തുടങ്ങി എഞ്ചിനാവശ്യമായ ഘടകങ്ങളും വോൾട്ടേജ്, ഫ്രീക്വൻസി, ആംപിയർ, K W, K V A P, P F, ഇൻഡിക്കേറ്റിംഗ് ലാമ്പ്, 4 പോൾ, MCCB, KWH, METER, ഇലക്ട്രോണിക് എർത്ത്, ഫോൾട്ട് റിലെ തുടങ്ങിയ ജനറേറ്ററിന് ആവശ്യമുള്ളതുമായ എല്ലാ ഘടകങ്ങളും കൺട്രോൾ പാനലിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കണം.

(1) കോംപ്രൈസർസിങ് AMC

അഞ്ചുവർഷത്തേക്കുള്ള കോൺട്രാക്റ്റ് തുക ടെണ്ടറിൽ പ്രത്യേകം കാണിച്ചിരിക്കണം.

(2) മിനിമം രണ്ടു വർഷത്തെ റിസ്പെക്ടീവ് വാറന്റി ആവശ്യമാണ്.

2 ഇൻസ്റ്റലേഷൻ, ടെസ്റ്റിംഗ്, കമ്മീഷനിങ്ങ് ഓഫ് ഡിജി സെറ്റ്

1 1: 2: 3 എന്ന അനുപാതത്തിലുള്ള കോൺക്രീറ്റ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഫൗണ്ടേഷൻ, 4MX1.5 Mx0.25M size ഉള്ളതുമായിരിക്കണം.

2 IS rules പ്രകാരമുള്ള 600mmx600mmx6mm GI/CI plate and 255mmx5mm copper strip ഉപയോഗിച്ചുള്ള എർത്തിംഗ് ആയിരിക്കണം DG സെറ്റിന് നൽകേണ്ടത്.

3 25mmX3mm copper strip ആയിരിക്കണം എർത്ത് പിറ്റിൽ നിന്നും എഞ്ചിനിലേക്ക് കൊടുക്കേണ്ടത്. അതോടൊപ്പം തന്നെ അനുയോജ്യമായ ബസ്ബാർ ഉപയോഗിക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്. ഇവയെല്ലാം ഇലക്ട്രിക് ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ് സ്റ്റാൻഡേർഡ് അനുസരിച്ചായിരിക്കണം.

4 ജനറേറ്റർ സെറ്റിൽ നിന്ന് change over switch - ലേക്ക് 3.5x150Sq mm All cable ആയിരിക്കണം ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്.

5 അനുയോജ്യമായ frame ഉൾപ്പെടെയുള്ള 250A change over switch ആയിരിക്കണം ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്. ഇത് HPL അല്ലെങ്കിൽ Havells കമ്പനിയുടേതായിരിക്കണം.

6 Kerala State Electrical Inspectorate - ന്റെ അംഗീകാരം വാങ്ങേണ്ടതാണ്. Liaison Charge Inspectorate - ന്റെ ആവശ്യ പ്രകാരമുള്ള ഫീസ് അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്. മേൽപ്പറഞ്ഞ DG സെറ്റിന്റെ സ്കീമാറ്റിക് ഡയഗ്രാം തുടങ്ങിയവ തയ്യാറാക്കണം.

എസ്റ്റിമേറ്റ് തുക—12.5 ലക്ഷം.

നിരതദ്രവ്യം—1%.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—` 18,800+ വാറ്റ് 4%.

കൂടുതൽ കോപ്പിക്ക്—` 9,400 + വാറ്റ് 4%.

നിബന്ധനകൾ

ദർഘാസുകൾ മുദ്രവച്ച കവറുകൾക്കുള്ളിൽ കവറിനു പുറത്ത് ഇനം നമ്പർ, പേരുവിവരം എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി കൃഷി ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, സംസ്ഥാന ബയോകൺട്രോൾ ലാബ്, മണ്ണുത്തി എന്ന വിലാസത്തിൽ 30-10-2014 ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണിക്കുമുമ്പായി കിട്ടത്തക്കവിധത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

1. ദർഘാസുകൾ 30-10-2014-ന് 3 മണിക്ക് അവിടെ സന്നിഹിതരാവുന്ന ദർഘാസ് സമർപ്പിച്ചവരുടേയോ അവരുടെ അംഗീകൃത പ്രതിനിധികളുടേയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറന്ന് പരിശോധിക്കുന്നതാണ്. ടെണ്ടർ സ്വീകരിക്കുന്ന ദിവസം ഏതെങ്കിലും കാരണവശാൽ അവിധി ദിവസമാവുകയാണെങ്കിൽ തൊട്ടടുത്ത പ്രവൃത്തി ദിവസം 2 മണിവരെ ടെണ്ടർ സ്വീകരിക്കുന്നതും അന്നേദിവസം 3 മണിക്ക് ടെണ്ടർ തുറക്കുന്നതുമായിരിക്കും.

2. നിശ്ചിത സമയപരിധിക്കുശേഷം ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ യാതൊരു കാരണവശാലും പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.
3. ദർഘാസുകൾ 30-10-2014-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 1 മണിവരെ നൽകുന്നതാണ്. ദർഘാസ് വില പണമായിട്ടോ മണിയോർഡർ ആയിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസ് വില തിരിച്ചു ലഭിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് പ്രമാണങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ല.
4. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി, ഇനം, നമ്പർ എന്നിവ ദർഘാസിനുള്ള അപേക്ഷയിൽ കാണിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസിനോടൊപ്പം കൃഷി ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, സംസ്ഥാന ബയോകൺട്രോൾ ലാബ്, മണ്ണുത്തി എന്ന പേരിൽ തൃശ്ശൂരിൽ മാറാവുന്ന ഒരു ശതമാനം നിരതദ്രവ്യം ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റും ` 100 വിലയുള്ള കേരള സർക്കാർ മുദ്രപത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാർ പത്രവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.
5. ഓരോ ഇനം സാധനങ്ങൾക്കും എല്ലാ നികുതികളും അടക്കമുള്ള വില ഓരോ യൂണിറ്റിനായി പ്രത്യേകം രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ഈ തുകയ്ക്ക് പുറമേ മറ്റ് യാതൊരു നികുതികളോ ചാർജ്ജുകളോ അനുവദിക്കുന്നതല്ല.
6. ഉപയോഗ സാധനങ്ങളുടെ അളവുകൾ പരസ്യം ചെയ്തിരിക്കുന്നത് ഒരു വർഷത്തേക്ക് ആവശ്യമായ ഏകദേശം അളവാണ്. ലാബിലെ ആവശ്യമനുസരിച്ച് സപ്ലൈ ഓർഡർ നൽകുന്ന മുറയ്ക്ക് പറയുന്ന കാലാവധിക്കുള്ളിൽ സപ്ലൈ നൽകേണ്ടതാണ്.
7. ഓരോ ഇനത്തിന്റെയും വാറന്റി കാലാവധി ദർഘാസിൽ കൃത്യമായി രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
8. ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്നപക്ഷം സപ്ലൈ ഓർഡർ നൽകുന്ന മുറയ്ക്ക് പറയുന്ന കാലാവധിക്കുള്ളിൽ കരാർ തുകയുടെ 5 ശതമാനം സെക്യൂരിറ്റി ഡെപ്പോസിറ്റും ` 100 വിലയുള്ള കേരള സർക്കാർ മുദ്രപത്രത്തിൽ കരാർപത്രവും നൽകേണ്ടതാണ്.

മേൽപ്പറഞ്ഞ നിബന്ധനകൾക്ക് വിരുദ്ധമായവ രേഖപ്പെടുത്തിയാൽ അത്തരം ദർഘാസ് തള്ളിക്കളയപ്പെടാം. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ഈ ആഫീസിൽനിന്നും എല്ലാ പ്രവൃത്തി ദിനങ്ങളിലും പ്രവൃത്തി സമയത്ത് അറിയാവുന്നതാണ്. സർക്കാർ ദർഘാസിന് ബാധകമായ എല്ലാ നിയമങ്ങളും ചട്ടങ്ങളും ഈ ദർഘാസിനും ബാധകമായിരിക്കും.

No. SBCL 265/2014-15. 19th September 2014.

The Deputy Director of Agriculture, State Biocontrol Laboratory, Mannuthy, Thrissur on behalf of the Governor of Kerala invites competitive sealed tenders separately for each item by the undersigned for the AMC of Machineries, Day to Day operations and Maintenance of High Tension Electrical Installations & Supply and installation of 100KV A generator for the production of Biocontrol agents in State Biocontrol Laboratory, Mannuthy.

Item No. I-AMC For Machineries (Comprehensive-inclusive of labour & Spares)

- (i) Minimum of 3 preventive maintenance services, once in three months.
- (ii) One complete servicing during the contract period of 12 months from the date of Execution of agreement.
- (iii) Attend breakdown calls within 24 hrs, no charges for breakdown calls (spares or labour).

NB: Payment in 4 equal installments after successful completion of each service

Sl.No.	Name of Item and Quantity	Remarks
1	100Lt. capacity Fermentors (Bioreactors) (Sl. No. 1, 2, 4, 8, 9, 10, 11) with spare parts—7 Nos.	Monarch make
2	75 KW diesel generator set — 1 No.	Kirlosker make
3	Window AC (1.5 TR capacity)—18 Nos.	18 Nos. Blue star make
4	Split AC (1.0 TR capacity)—2 Nos.	Videocon make
	EMD—1% of each quoted item.	
	Estimate—` 2,98,000.	
	Cost of tender form —` 600 + VAT.	
	Additional copy—` 300 + VAT.	

Item No. II -Day to day Operations and Maintenance of High Tension Electrical Installations

(Comprehensive- inclusive of labour & minor spares)

Operation & periodical cleaning of the following main installations

(a) 1 no. 250 KVA Indoor Transformer (b) 1 No. 82.5 KVA DG set (c) Light panel and all electrical installations incl. compound lights, plug points etc. (d) Pump sets, Refrigerators, Air conditioners & Humidity controlled Ovens etc. (e) Fermentors, Autoclaves, Liquid filling Machine, Mixing Machines etc.

SCOPE OF MAINTENANCE:

(1) Ensuring that electrical installations are always kept in clean, healthy working condition.(2) Attending day to day routine complaints in prompt and satisfactory manner.(3) Ensuring that no breakdown in power supply happens and to take necessary steps in case of failure. (4) Inspecting MSB & SDB in every month under Qualified supervisors. (5) Checking any abnormal noise, heating etc. in the Substation (6) Maintenance includes minor additions and alterations.

STAFF REQUIREMENT

(1) There should be minimum one staff (holding ITI and Wireman competency certificate issued by Kerala State Electricity Licensing Board with sufficient experience in HT Installations-proof to be enclosed along with tender form) available during office hours, on all working days including holidays, if needed (approx.350 days in an year).(2) Additional staff needed for attending Breakdown shall be arranged by the contractor.

ELIGIBILITY CRITERIA

(1) Tenderers should have valid B class license from Kerala State Electrical Inspectorate/Kerala State Electricity Licensing Authority. (2) He should have successfully completed minimum 3 works of similar magnitude with value of work not less than 80% of P A C (` 1.44 lakhs). (3) Copies of work orders and completion certificate should be furnished to support this. (4) Tenderer should have adequate equipments and staff to undertake day to day operations and maintenance of HT installations and connected machinery.

All the connected documents have to be enclosed along with the Tender containing the Price Bid.

Estimate—` 1,80,000.

EMD—1 % of each quoted item.

Cost of tender form —` 400 + VAT.

Additional copy—` 200 + VAT.

Item No.-III Supply and Installation of 100 KVA Generator

1. SUPPLY OF Dg SET

Supplying of Ready to Use (RTU) type Diesel Engine Alternator set, electric start along with acoustic enclosure (as per CPCB norms) capable of delivering a minimum of 100 KVA/80 KW at Site conditions equipped with multi cylinder water cooled diesel engine of 1500 rpm developing a minimum of 128 BHP at NTP directly coupled with Brushless type 100 KVA Alternator suitable for 3 Phase system complete with all accessories and control panel as per specifications attached

- (a) ENGINE (with AI Governing only) MAKES:- Ashok Leyland/Cummins/KOEL/Mahindra & Mahindra/Escorts
- (b) ALTERNATOR MAKES:- Crompton Greaves (AL. series)/KEC/Leroy Somer/Stamford

STANDARD CONTROL PANEL:

Control Panel as per Kerala Electrical Inspectorate requirement, inbuilt, totally enclosed sheet metal suitable for the above DG Set incorporating with Genset Controller consists of Engine parameters like R.P.M., Liquid Temperature, Oil pressure, Fuel level indication, Engine Hours run & Alternator parameters like Voltage, Frequency, Amps, KW, KVAR, PF etc. CTs of suitable ratings, indicating Lamps, 4 pole MCCB, KWH METER, Electronic Earth Fault Relay.

(1) Comprehensive AMC (including spares and labour) amount for next 5yrs. should be shown separately in the tender.

(2) Minimum Two year replacement warranty needed.

2. INSTALLATION, TESTING, COMMISSIONING OF Dg SET

- (1) Providing foundation for 100KVA DG set by 1:2:4 concrete with approximate size 4m X 1.5m X 0.25m including positioning of DG set.
- (2) Earthing of DG set by using 600mm X 600mm X 6mm GI/CI plate and 25mm X 5mm copper strip as per IS rules etc.
- (3) Supplying and laying 25mm X 3mm copper strip from earth pit to engine as per electrical inspectorate standard including providing suitable earth bus bar.
- (4) Supplying and laying 3.5 X 150 sq.mm AI cable from DG set to change over switch
- (5) Supplying and fixing 250 A changeover switch (HPL/Havells) including fixing on suitable frame.
- (6) Preparing schematic diagram of existing 100 KVA DG set including taking approval from Kerala State Electrical Inspectorate including liaison charge, remitting of required inspectorate fees etc.

(1) Comprehensive AMC (including spares and labour) amount for next 5yrs. should be shown separately in the tender.

(2) Minimum Two year replacement warranty needed.

Estimate—` 12.5 lakhs .

EMD—1% of each quoted item.

Cost of tender form —` 18,800 + VAT.

Additional copy—` 9,400 + VAT.

TERMS AND CONDITIONS

The tenders should be superscribed “AMC for machineries (Comprehensive-inclusive of labour & spares) Day to Day operations and Maintenance of High Tension Electrical Installations (Comprehensive- inclusive of labour & minor spares) Supply and installation of 100 KVA Generator vide item No. for State Bio control Laboratory, Mannuthy” and addressed to the Deputy Director of Agriculture, State Bio Control Laboratory, Mannuthy, Thrissur- 680 651 so as to reach at this office on or before 31-10-2014, 2 p.m.

1. Tenders will be opened on 31-10-2014 at 3 p. m. in the presence of tenderers or their authorized representatives who may be present at that time. If the tender date is declared to be a holiday the tenders will be received on the next working day up to 2 p. m. and will be opened at 3 p. m. on the same day.
2. Late tenders will not be accepted.
3. Intending tenderers may, on application to the undersigned, obtain tender forms upto 1 p. m. on 31-10-2014, on cash payment or M. O. remittance. Cost of tender form is not refundable. Tender forms are not transferable.
4. The tender number and item No. should be quoted on the request for the tender form. Each tender should be accompanied by a Demand Draft drawn in favour of Deputy Director of Agriculture, State Biocontrol Laboratory, Mannuthy payable at Thrissur towards the E. M. D. mentioned against each item and a preliminary bond executed on Kerala State Stamp Paper worth ` 100.
5. The Tender rate should be quoted for a single unit and should be inclusive of all taxes, delivery and installation charges etc..
6. The Tender rate quoted should be applicable up to one year after bond execution.
7. Warranty period should be clearly specified in the tender.
8. If tender is confirmed, tenderer will have to execute a contract bond on Kerala State Stamp Paper worth ` 100 and deposit a security amount of 5% of the contract amount, before the supply of articles as specified in the supply order. If any deviation from the above terms and conditions is noticed in your offer, the tender is liable to be rejected. Additional details can be had from the office of the undersigned during the office hours on all working days. All rules and regulations applicable to Government tender will be applicable to this tender also.

Phone : 0487 2374605,
Email:sbclgov@gmail.com.

*Deputy Director of
Agriculture.*

State Biocontrol Laboratory,
Mannuthy,
Thrissur-680 651,

(Sd.)